



cobar
newsletter

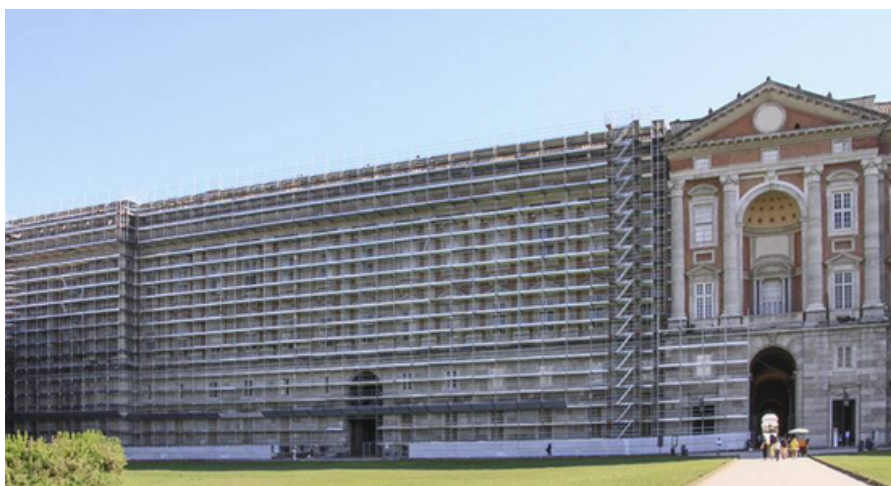
Storie di restauri: la Reggia di Caserta



Cobar Spa ha lavorato ad un importante intervento di restauro delle facciate interne ed esterne della Reggia di Caserta.

Le facciate interne ed esterne sono state oggetto di un restauro finalizzato a consentire la fruizione in sicurezza degli spazi e la valorizzazione del Complesso Vanvitelliano che mostrava i segni del passaggio del tempo. I lavori realizzati da Cobar S.p.a. hanno interessato parte dei prospetti con operazioni di pulitura e consolidamento.

Nuove metodologie di intervento che utilizzano la scansione Laser 3D hanno riprodotto un modello reale del fabbricato a partire dal suo rilievo. Si è molto facilitata così la fase diagnostica e conoscitiva necessaria per operare correttamente gli interventi di consolidamento e monitorare le fasi lavorative.





Gli interventi di pulitura sono stati eseguiti sui paramenti lapidei attraverso l'applicazione di impacchi realizzati con gel a base di carbonato di ammonio e successivi lavaggi e sulle superfici in finto intonaco presenti nelle calotte angolari dei cortili interni, attraverso interventi di stuccatura, impregnazione e consolidamento del materiale esistente e rifacimento delle fughe al fine di ricreare quanto ormai perduto.



Di diversa metodologia le operazioni di consolidamento sugli elementi lapidei, realizzate previa mappatura e catalogazione dei fenomeni, quali distacchi e fessurazioni presenti, che hanno permesso alla fine di realizzare e studiare l'utilizzo di apposite barre di impermeazione, differenti per materiale e diametro, da applicare a seconda della grandezza dell'elemento in questione.

Le parti lapidee lesionate sono state ricostruite e sostituite con elementi di uguale tipologia realizzati in laboratorio con materiale proveniente da cave analoghe a quelle usate per il materiale originale.

